Ed. 008 01 - 13

LARIETTE 2000

Airless Liner

MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO

LARIUS®

PAINT SPRAYING EQUIPMENT

PORTUGUÊS

CE

O fabricante reserva a possibilidade de alterar características e dados do presente manual em qualquer momento e sem aviso prévio.

Este manual deve ser considerado como tradução em Português do manual original redigido em língua italiana. O fabricante declina qualquer responsabilidade devido a tradução errada das instruções contidas no manual em italiano.

APARELHO PARA PINTURA A ALTA PRESSÃO

INTRODUÇÃO p.1

A PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO p.2

B DADOS TÉCNICOS p.2

C DESCRIÇÃO DO APARELHO p.3

D DESCRIÇÃO DOS COMANDOS p.4

E TRANSPORTE E REMOÇÃO DA EMBALAGEM p.5

F NORMAS DE SEGURANÇA p.5

G AFINAÇÃO p.6

H FUNCIONAMENTO p.8

I REGULAÇÕES p.9

L LIMPEZA NO FIM DO TRABALHO p.10

M MANUTENÇÃO ORDINÁRIA p.10

N PROBLEMAS E SOLUÇÕES p.11

O PROCEDIMENTOS PARA UMA DESCOMPRESSÃO CORRECTA p.12

P PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO p.13

Q DEPÓSITO 50L p.19

R ACESSÓRIOS p.20

Leia atentamente este manual antes de usar o aparelho. Um uso impróprio pode causar danos materiais e pessoais.	Assinala o risco de um acidente ou dano grave no aparelho se a advertência não for seguida.	Assinala o risco de incêndio ou de explosão se a advertência não for seguida.	Assinalam a obrigação de usar luvas, óculos e máscaras de protecção.	Assinala importantes indicações e conselhos para a eliminação ou a reciclagem de um produto respeitando o meio ambiente.

ESTE APARELHO DESTINA-SE A UM USO EXCLUSIVAMENTE PROFISSIONAL.
NÃO ESTÁ PREVISTO PARA UMA UTILIZAÇÃO DISTINTA DA DESCRITA NESTE MANUAL.

Obrigado por ter escolhido um produto **LARIUS s.r.l.**
Juntamente com o artigo adquirido
receberá uma gama de serviços de assistência
para lhe permitir atingir os resultados desejados,
de forma rápida e profissional.

A PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

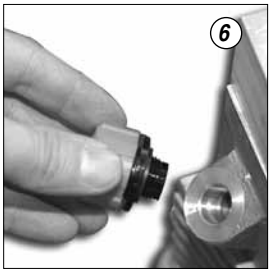
O aparelho ***LARIETTE*** é definido como "bomba de membrana". Uma bomba de membrana é um aparelho utilizado para a pintura a alta pressão sem o auxílio de ar. O aparelho funciona por meio de um motor de explosão no qual está situado um excêntrico que acciona um pistão que, a cada curso, conduz o óleo para uma membrana. A membrana posta, assim, em acção aspira o produto através de uma válvula de aspiração e empurra-o, comprimindo-o para a pistola, na qual está montado um ejector. É um pequeno traçador de linhas profissional e eficiente que, graças às suas capacidades, permite obter um alto rendimento quando é utilizado para a remodelação e a manutenção dos sinais rodoviários urbanos.

Sendo a máquina de concepção 'airless', a atomização da tinta ocorre sem o auxílio do ar, pelo que é eliminado o 'over spray', obtendo-se, assim, linhas de alta qualidade, com cortes nítidos e bem definidos, com uma distribuição uniforme da tinta.
Graças à possibilidade de efectuar uma mudança rápida da cor, obtém-se uma maior velocidade de execução, com um consequente aumento de 30% da produtividade.
A máquina, mediante pedido, é fornecida com um distribuidor de pérolas fluorescentes.

B DADOS TÉCNICOS

	LARIETTE
ALIMENTAÇÃO	GASOLINA SEM CHUMBO
POTÊNCIA DO MOTOR	4 ÷ 5 kW (sujeito a disponibilidade)
MÁX. PRESSÃO DE EXERCÍCIO	220 bar *(2900 PSI)*
CAPACIDADE MÁXIMA	2 L/min - 0,44 USG
SAÍDA DE MATERIAL	M16 x 1,5
PESO	65 Kg
NÍVEL DE PRESSÃO SONORA	70dB(A)
COMPRIMENTO	(**A**) 1200 mm
LARGURA	(**B**) 1000 mm
ALTURA	(**C**) 1000 mm

C DESCRIÇÃO DO APARELHO



POS.	*Descrição*
1	Tubo de alta pressão
2	Recipiente de recolha de produto
3	Manípulo de regulação da pressão
4	Válvula de recirculação
5	Grupo hidráulico

POS.	*Descrição*
6	Tampão do óleo
7	Pistolas Airless
8	Manómetro de alta pressão
9	Motorização
10	Filtro de aspiração

D DESCRIÇÃO DOS COMANDOS

D1) Alavanca de direcção.
Puxando a alavanca, é desengatado o bloqueio de direcção linear (**a**) permitindo que a máquina cumpra trajectórias curvilíneas.

D2) Alavanca de comando da pistola.
Puxando a alavanca, obtém-se uma pulverização por parte da pistola.

☞ **NOTAS:**
Para efectuar uma pulverização por fases, prima e solte a alavanca.

D3) Manípulo de regulação da pressão.
- Rode para a esquerda para regular para o mínimo;
- Rode para a direita para aumentar a pressão;

D4) Válvula de recirculação.
- Rode para a esquerda para fechar;
- Rode para a direita para abrir;

E TRANSPORTE E REMOÇÃO DA EMBALAGEM

- Cumpra rigorosamente a orientação da embalagem indicada na parte de fora por palavras ou símbolos.

- Antes de instalar o aparelho, escolha um ambiente adequado que possua o espaço necessário, uma iluminação correcta e um pavimento limpo e liso.

- Todas as operações de descarga e movimentação do aparelho são da responsabilidade do utilizador, que deverá prestar muita atenção para evitar provocar danos pessoais ou no aparelho.
  Para a operação de descarga, recorra a pessoal especializado e qualificado *(manobradores de empilhadores, gruistas, etc.)* e a um meio de elevação adequado que tenha uma capacidade adequada ao peso da embalagem.
  Respeite todas as normas de segurança.
  O pessoal deverá estar munido dos devidos dispositivos de protecção individual.

- O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade relativa à descarga e ao transporte do aparelho no local de trabalho.

- Verifique a integridade da embalagem aquando da recepção. Retire o aparelho da embalagem e certifique-se de que ele não sofreu danos durante o transporte.
  Se detectar componentes danificados, contacte imediatamente a **LARIUS** e o Agente de transporte. O prazo máximo para comunicar eventuais danos é de 8 dias após a data de recepção do aparelho.
  A comunicação deverá ser feita por carta registada com aviso de recepção endereçada à **LARIUS** e à transportadora.

- A eliminação dos materiais da embalagem, a cargo do utilizador, deverá ser feita de acordo com as normativas vigentes no país de utilização do aparelho.
  Constitui, em todo o caso, um comportamento correcto reciclar o mais possível de forma ecológica os materiais da embalagem.

F NORMAS DE SEGURANÇA

- O EMPREGADOR DEVERÁ DAR A CONHECER AO PESSOAL OS RISCOS DE ACIDENTES, OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DO OPERADOR E AS REGRAS GERAIS CONTRA ACIDENTES PESSOAIS PREVISTAS PELAS DIRECTIVAS INTERNACIONAIS E PELA LEGISLAÇÃO DO PAÍS EM QUE FOR INSTALADO O APARELHO, BEM COMO AS NORMAS EM MATÉRIA DE POLUIÇÃO AMBIENTAL.

  O COMPORTAMENTO DO PESSOAL DEVERÁ CUMPRIR RIGOROSAMENTE AS NORMAS CONTRA ACIDENTES PESSOAIS DO PAÍS EM QUE FOR INSTALADO O APARELHO, BEM COMO AS NORMAS EM MATÉRIA DE POLUIÇÃO AMBIENTAL.

Leia atentamente e na íntegra as seguintes instruções antes de utilizar o produto. Conserve cuidadosamente as instruções.

A adulteração ou a substituição não autorizada de uma ou várias partes que compõem o aparelho e o uso de acessórios, utensílios e materiais de consumo distintos dos recomendados pelo fabricante, podem constituir um perigo de lesões e isentam o fabricante de responsabilidades civis e penais.

- MANTENHA A ÁREA DE TRABALHO ARRUMADA. A DESORDEM NO LOCAL DE TRABALHO CONSTITUI UM PERIGO DE ACIDENTES.
- MANTENHA SEMPRE UM BOM EQUILÍBRIO EVITANDO POSIÇÕES POUCO SEGURAS.
- ANTES DA UTILIZAÇÃO CERTIFIQUE-SE RIGOROSAMENTE DE QUE NÃO HÁ PARTES DANIFICADAS E DE QUE O APARELHO ESTÁ EM CONDIÇÕES DE EFECTUAR O SEU TRABALHO DE FORMA CORRECTA.
- CUMPRA SEMPRE AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E AS NORMATIVAS VIGENTES.
- NÃO PERMITA QUE PESSOAS ESTRANHAS POSSAM ACEDER À ÁREA DE TRABALHO.
- **NUNCA** ULTRAPASSE AS PRESSÕES MÁXIMAS DE EXERCÍCIO INDICADAS.
- **NUNCA** DIRECCIONE A PISTOLA PARA SI PRÓPRIO OU PARA OUTRAS PESSOAS. O CONTACTO COM O JACTO PODE CAUSAR LESÕES GRAVES.
- EM CASO DE LESÕES PROVOCADAS PELO JACTO DA PISTOLA, CONTACTE IMEDIATAMENTE UM MÉDICO ESPECIFICANDO O TIPO DE PRODUTO INJECTADO. **NUNCA** MENOSPREZE UMA LESÃO PROVOCADA PELA INJECÇÃO DE UM FLUIDO.
- CORTE SEMPRE A ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA E DESCARREGUE A PRESSÃO DO CIRCUITO ANTES DE EFECTUAR QUALQUER TIPO DE CONTROLO OU DE SUBSTITUIÇÃO DOS COMPONENTES DO APARELHO.
- NUNCA MODIFIQUE NENHUM COMPONENTE DO APARELHO. VERIFIQUE REGULARMENTE OS COMPONENTES DO SISTEMA. SUBSTITUA OS COMPONENTES DANIFICADOS OU GASTOS.
- APERTE E CONTROLE TODAS AS UNIÕES DE LIGAÇÃO

ENTRE A BOMBA, O TUBO FLEXÍVEL E A PISTOLA ANTES DE UTILIZAR O APARELHO.

- UTILIZE SEMPRE O TUBO FLEXÍVEL PREVISTO NOS ACESSÓRIOS PADRÃO DE TRABALHO. O USO DE ACESSÓRIOS OU FERRAMENTAS DISTINTOS DOS RECOMENDADOS NO PRESENTE MANUAL PODE SER CAUSA DE ACIDENTES.
- O FLUIDO CONTIDO NO TUBO FLEXÍVEL PODE SER MUITO PERIGOSO. MANUSEIE CUIDADOSAMENTE O TUBO FLEXÍVEL. NÃO PUXE O TUBO FLEXÍVEL PARA DESLOCAR O APARELHO. NUNCA UTILIZE UM TUBO FLEXÍVEL DANIFICADO OU REPARADO.

A elevada velocidade de passagem do produto pelo tubo flexível pode criar electricidade estática, que se manifesta com pequenas descargas e faíscas. É aconselhável ligar o aparelho à terra. A bomba é ligada à terra pelo fio de massa do cabo de alimentação eléctrica. A pistola é ligada à terra mediante o tubo de alta pressão flexível. Todos os objectos condutores que se encontrem nas proximidades da zona de trabalho devem ser ligados à terra.

- EVITE ABSOLUTAMENTE PULVERIZAR PRODUTOS INFLAMÁVEIS OU SOLVENTES EM AMBIENTES FECHADOS.
- EVITE ABSOLUTAMENTE UTILIZAR O APARELHO EM AMBIENTES SATURADOS DE GASES POTENCIALMENTE EXPLOSIVOS.

Verifique sempre a compatibilidade do produto com os materiais que compõem o aparelho *(bomba, pistola, tubo flexível e acessórios)* e com os quais pode entrar em contacto. Não utilize tintas ou solventes que contenham hidrocarbonetos halogenados *(como o cloreto de metileno)*. Estes produtos, em contacto com as partes em alumínio do aparelho, podem causar perigosas reacções químicas com risco de explosão.

SE O PRODUTO A UTILIZAR FOR TÓXICO, EVITE A INALAÇÃO E O CONTACTO UTILIZANDO LUVAS DE PROTECÇÃO, ÓCULOS DE PROTECÇÃO E MÁSCARAS ADEQUADAS.

ADOPTE AS DEVIDAS MEDIDAS DE PROTECÇÃO AUDITIVA SE TRABALHAR NAS IMEDIAÇÕES DO APARELHO.

Normas de segurança eléctrica

- Certifique-se de que o interruptor **ON/OFF** está na posição "**OFF**" antes de introduzir a ficha do cabo de alimentação na tomada eléctrica.
- Não transporte o aparelho ligado à rede de alimentação.
- Retire a ficha da tomada se o aparelho não estiver a ser utilizado e antes de realizar qualquer operação de manutenção do utensílio ou de substituição de acessórios.
- Não arraste o aparelho nem retire a ficha puxando o cabo de alimentação.
  Proteja o cabo do calor, dos óleos minerais e de arestas cortantes.
- Se o aparelho for utilizado ao ar livre, utilize apenas um cabo de extensão de tipo adequado, especificamente previsto e assinalado para um uso externo.

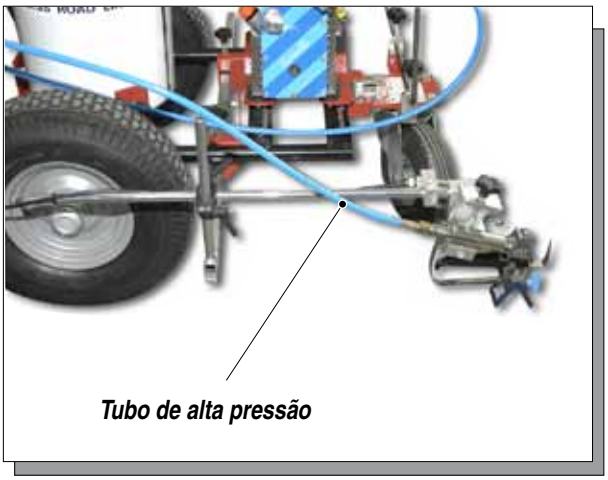
Nunca tente adulterar os valores de calibragem dos instrumentos.

- Preste atenção à haste de bombagem em movimento. Sempre que intervir nas imediações, pare a máquina.
- Para evitar acidentes, as reparações das partes eléctricas só devem ser efectuadas por pessoal qualificado.

G AFINAÇÃO

LIGAÇÕES DO TUBO FLEXÍVEL E DA PISTOLA

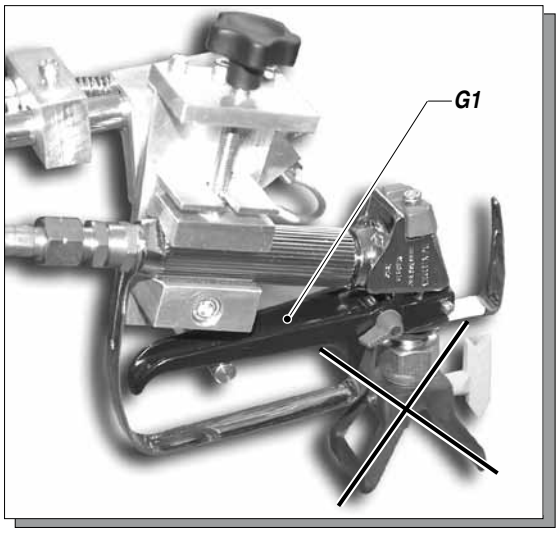
- Ligue os tubos flexíveis de alta pressão à bomba e às pistolas tendo o cuidado de apertar fortemente as uniões *(é aconselhável utilizar duas chaves)*.
  NÃO use vedantes para roscas nas uniões.
  É **ACONSELHÁVEL** fixar na saída da bomba um manómetro de alta pressão *(consulte a página "acessórios")* para a leitura da pressão do produto.
- Recomendamos a utilização do tubo previsto nos acessórios padrão de trabalho.
  NUNCA utilize um tubo flexível danificado ou reparado.



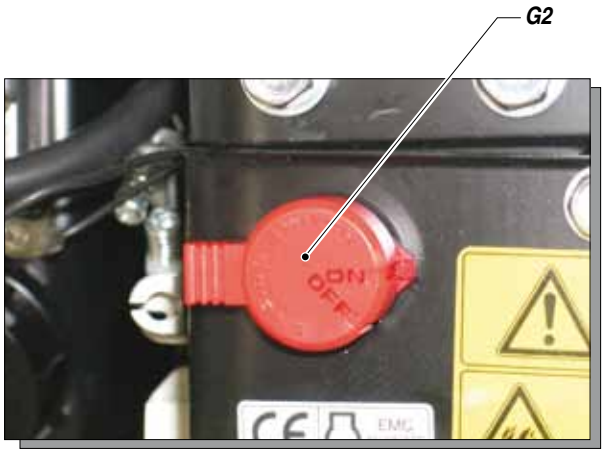
Tubo de alta pressão

LAVAGEM DO APARELHO NOVO

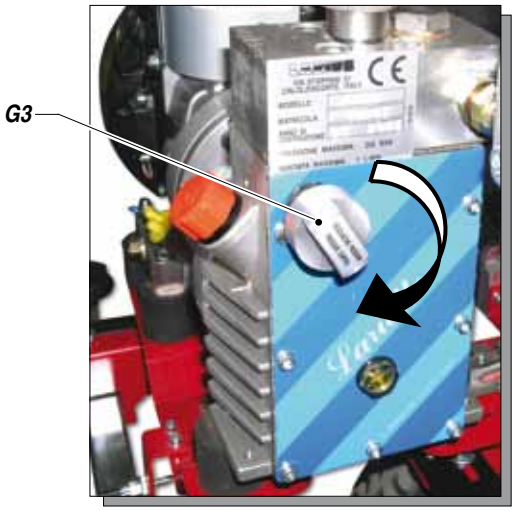
- O aparelho foi testado na fábrica com óleo mineral suave, que ficou no interior do dispositivo de bombagem para protecção. Por isso, antes de aspirar o produto deve fazer uma lavagem com diluente.
- Eleve o tubo de aspiração e mergulhe-o no balde do solvente.
- Certifique-se de que a pistola (**G1**) está sem o ejector.



- Rode para "**ON**" o interruptor de ligação (**G2**).



- Rode ligeiramente no sentido dos ponteiros do relógio o manípulo (**G3**) de regulação da pressão de modo a que a máquina funcione no mínimo.



- Aponte a pistola para um recipiente de recolha e mantenha a alavanca do gatilho premida *(de modo a expelir o óleo presente)* até ver sair solvente limpo. Solte, então, a alavanca.
- Extraia o tubo de extracção e retire o balde do solvente.
- Aponte a pistola para o balde do solvente e prima a alavanca de modo a recuperar o solvente remanescente.

Evite absolutamente pulverizar solventes em ambientes fechados.

- A máquina está, então, pronta. Se tiver de utilizar tintas de água, para além da lavagem com solvente, é aconselhável fazer uma lavagem com água e sabão e, depois, com água limpa.
- Insira o travão do gatilho da pistola e fixe o ejector.

PREPARAÇÃO DA TINTA

- Certifique-se de que o produto se presta a uma aplicação por pulverização.
- Mexa e filtre o produto antes da utilização. Para a filtragem, é aconselhável utilizar meias de filtragem **LARIUS METEX FINA** e **GROSSA**.

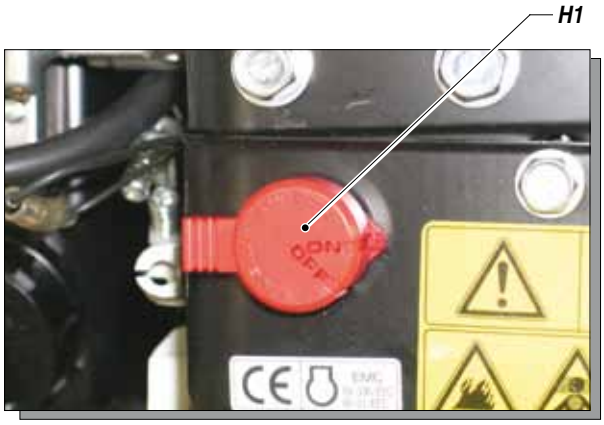
Certifique-se de que o produto que deseja pulverizar é compatível com os materiais com que o aparelho foi fabricado *(aço inoxidável e alumínio)*. Para tal, consulte o fornecedor do produto.

Não utilize produtos que contenham hidrocarbonetos halogenados *(como o cloreto de metileno)*. Estes produtos, em contacto com as partes em alumínio do aparelho, podem causar perigosas reacções químicas com risco de explosão.

H FUNCIONAMENTO

INÍCIO DAS OPERAÇÕES DE PINTURA

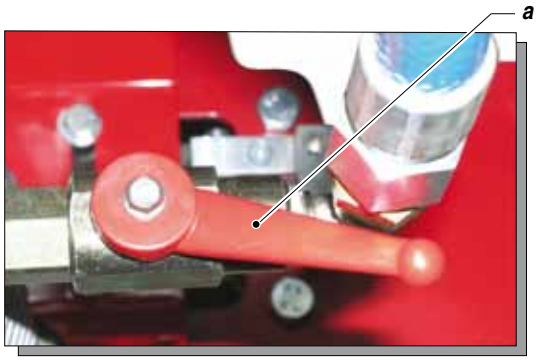
- Utilize o aparelho apenas depois de ter completado todas as operações de **AFINAÇÃO** descritas nas páginas anteriores.
- Mergulhe o tubo de aspiração no balde do produto.
- Rode para **"ON"** o interruptor de ligação (**H1**).

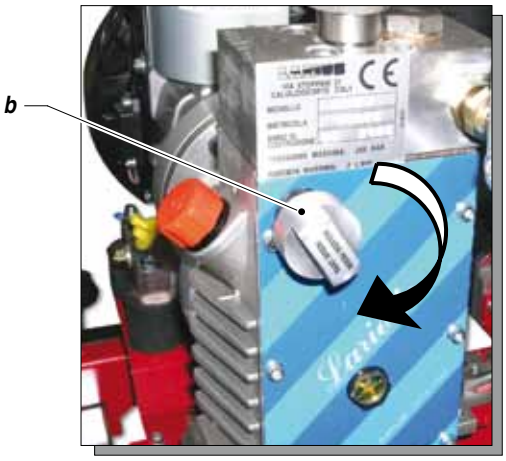


- Posicione a alavanca (**H2**) do **"START"** na posição de **MAX**.

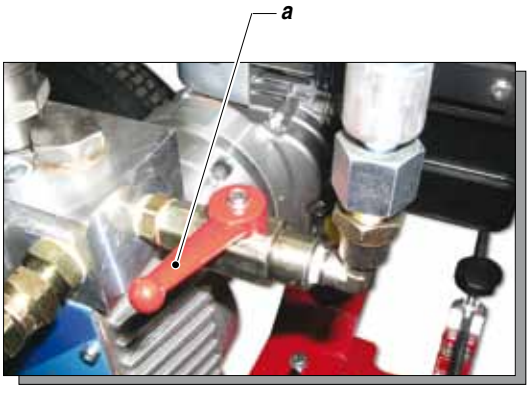
- Puxe completamente o fio (**H3**) de arranque.

- Abra a válvula de recirculação (**a**).
- Rode ligeiramente no sentido dos ponteiros do relógio o manípulo de regulação da pressão (**b**) de modo a que a máquina funcione no mínimo..



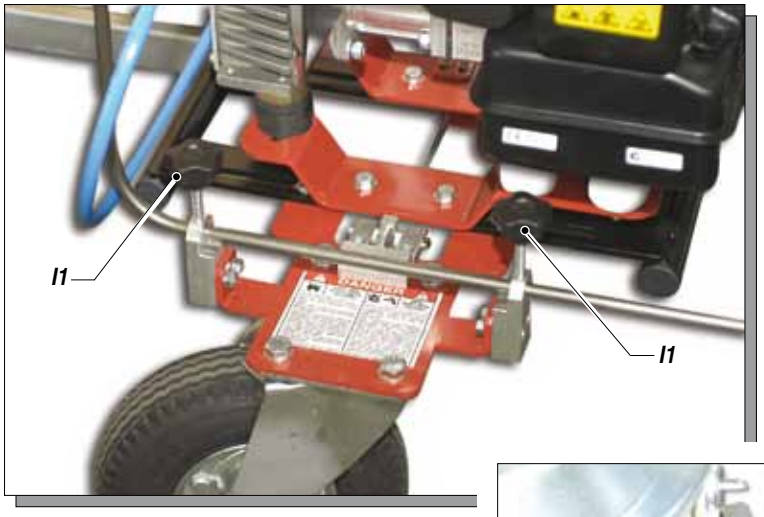


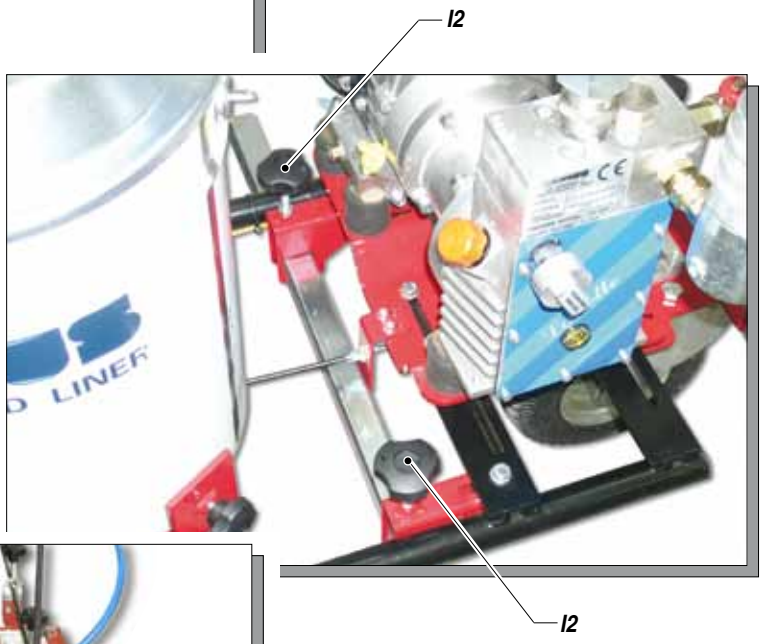
- Certifique-se de que o produto recicla através do tubo de retorno.
- Feche a válvula de recirculação (**a**) *(rode o manípulo no sentido dos ponteiros do relógio até ao fecho completo)*.
- A máquina continuará, então, a aspirar o produto até encher todo o tubo flexível até à pistola, após o que parará automaticamente na pressão predefinida.

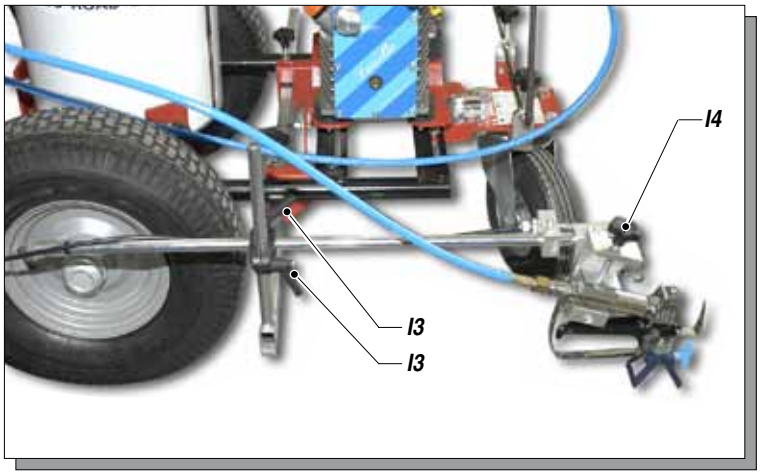


I REGULAÇÕES

- Desaperte os manípulos (**I1**) para baixar a haste de suporte da bandeira.
- Desaperte os manípulos (**I2**) para libertar a haste de suporte da pistola, para a regulação horizontal.
- Desaperte os parafusos da porca (**I3**) para regular individualmente, no sentido longitudinal e vertical, a posição da pistola.
- Rode no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio os manípulos (**I4**) para libertar e extrair a pistola do suporte.

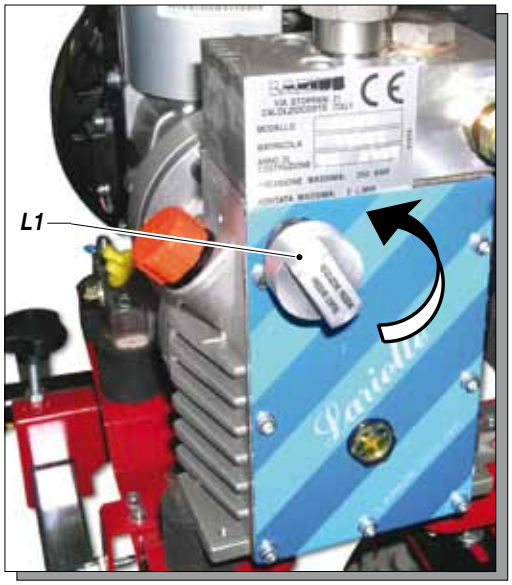






L LIMPEZA NO FIM DO TRABALHO

- Reduza a pressão para o mínimo *(rode no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio o manípulo* (**L1**) *de regulação da pressão)*.



- Abra a válvula de segurança de modo a descarregar a pressão no circuito.
- Eleve o tubo de aspiração e substitua o balde do produto pelo do solvente *(certifique-se de que é compatível com o produto que está a usar)*.
- Desaperte o ejector da pistola *(lembre-se de o limpar com solvente ou água, se utilizar tintas hidrossolúveis)*.
- Certifique-se de que o solvente é reciclado através do tubo de retorno.
- Feche a válvula de segurança.
- Aponte a pistola para o recipiente de recolha do produto e mantenha o gatilho premido de modo a expelir o produto remanescente até ver sair solvente limpo. Solte, então, o gatilho.
- Eleve novamente o tubo de extracção e retire o balde do solvente.
- Aponte, depois, a pistola para o balde do solvente e prima o gatilho de modo a recuperar o solvente remanescente.
- Se previr um longo período de inactividade é aconselhável aspirar e deixar óleo mineral suave no interior do dispositivo de bombagem e do tubo flexível.

Antes de reutilizar o aparelho siga o procedimento de lavagem.

M MANUTENÇÃO ORDINÁRIA

CONTROLO ÓLEO MOTOR (CADA 300 HORAS)

Controlar sempre o nível do óleo do grupo hidráulico.

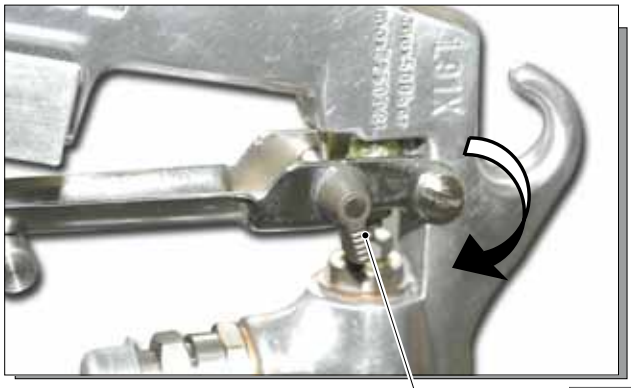
A primeira mudança de óleo deverá ser efectuada de preferência após as primeiras 200-300 horas de trabalho. O óleo fornecido pela **LARIUS** é ESSO NUTO H32.

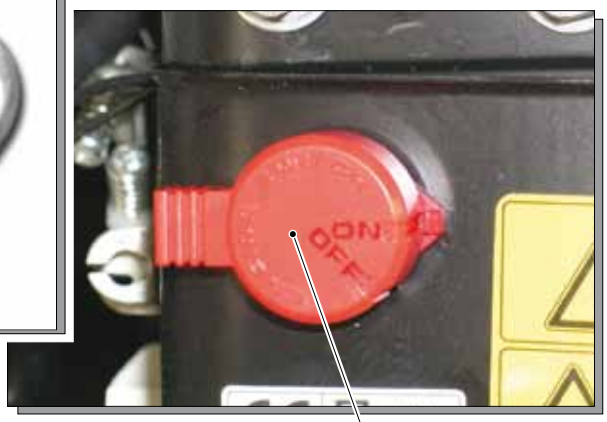
N PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Causa	Solução
• **O motor não arranca** • ***ATENÇÃO:*** *Para outras resoluções de problemas inerentes ao motor, consulte o manual da "Lombardini" fornecido em anexo.*	• A torneira da gasolina está fechada; • O motor está sem gasolina; • O motor está frio; • O cabo da vela está desligado ou danificado;	• Coloque a torneira da gasolina na posição de "Aberta"; • Reabasteça o depósito de gasolina; • Coloque a alavanca de Start na posição MAX.; • Ligue ou substitua o cabo;
• **O aparelho não arranca**	• Interruptor On-Off desligado; • Pressóstato avariado; • Caixa de comandos eléctricos do motor avariada; • A linha do material de saída da bomba já está sob pressão; • O produto está solidificado no interior da bomba;	• Certifique-se de que o interruptor On-Off está na posição "On" e rode ligeiramente no sentido dos ponteiros do relógio o manípulo de regulação da pressão; • Verifique e, eventualmente, substitua-o; • Verifique e, eventualmente, substitua-a; • Abra a válvula de descarga para descarregar a pressão no circuito; • Abra a válvula de descarga para descarregar a pressão no circuito e desligue a máquina. Desmonte o dispositivo de bombagem e o pressóstato e limpe;
• **O aparelho não aspira o produto**	• Filtro de aspiração obstruído; • Filtro de aspiração demasiado fino; • O aparelho aspira ar;	• Limpe-o ou substitua-o; • Substitua-o por um filtro de malha mais grossa *(com produtos muito densos, retire o filtro)*; • Verifique o tubo de aspiração;
• **O aparelho aspira, mas não atinge a pressão desejada**	• Falta o produto; • O aparelho aspira ar; • A válvula de descarga está aberta; • As juntas do dispositivo de bombagem estão gastas; • Válvula de aspiração ou de saída suja;	• Adicione o produto; • Verifique o tubo de aspiração; • Feche a válvula de descarga; • Substitua as juntas; • Desmonte o grupo de bombagem;
• **Ao premir o gatilho, a pressão baixa significativamente**	• O ejector é demasiado grande ou está gasto; • O produto é demasiado denso; • O filtro da coronha da pistola é demasiado fino;	• Substitua-o por um mais pequeno; • Se possível, dilua o produto; • Substitua-o por um filtro de malha mais grossa;
• **A pressão é normal, mas o produto não é pulverizado**	• O ejector está parcialmente obstruído; • O produto é demasiado denso; • O filtro da coronha da pistola é demasiado fino;	• Limpe-o ou substitua-o; • Se possível, dilua o produto; • Substitua-o por um filtro de malha mais grossa;
• **A pulverização não é perfeita**	• O ejector está gasto;	• Substitua-o;
• **O aparelho não pára quando se solta o gatilho da pistola *(o motor gira lentamente e a haste do pistão continua a subir e/ou a descer)***	• As juntas do dispositivo de bombagem estão gastas; • Válvula de aspiração ou de saída suja; • Válvula de descarga com defeito.	• Substitua as juntas; • Desmonte o grupo de bombagem e limpe; • Verifique e, eventualmente, substitua-a.

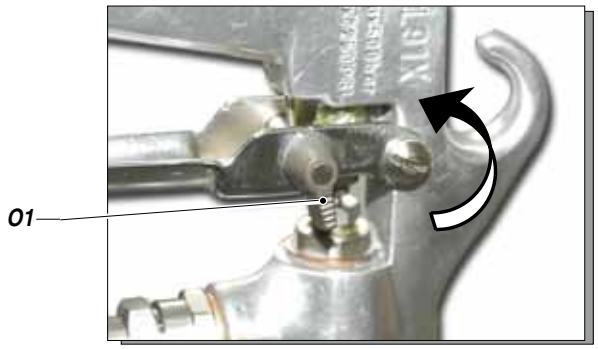
O PROCEDIMENTOS PARA UMA DESCOMPRESSÃO CORRECTA

- Engate o travão (**O1**) de segurança da pistola.
- Desligue o motor, rodando o interruptor (**O2**) para **OFF** ***(0)***.





- Desengate o travão de segurança (**O1**).



- Insira sob a pistola o recipiente de recolha do produto. No fim, insira novamente o travão de segurança.
- Prima a alavanca (**A**) para descarregar a pressão.
- Abra a válvula de descarga (**O3**) para descarregar a pressão residual.

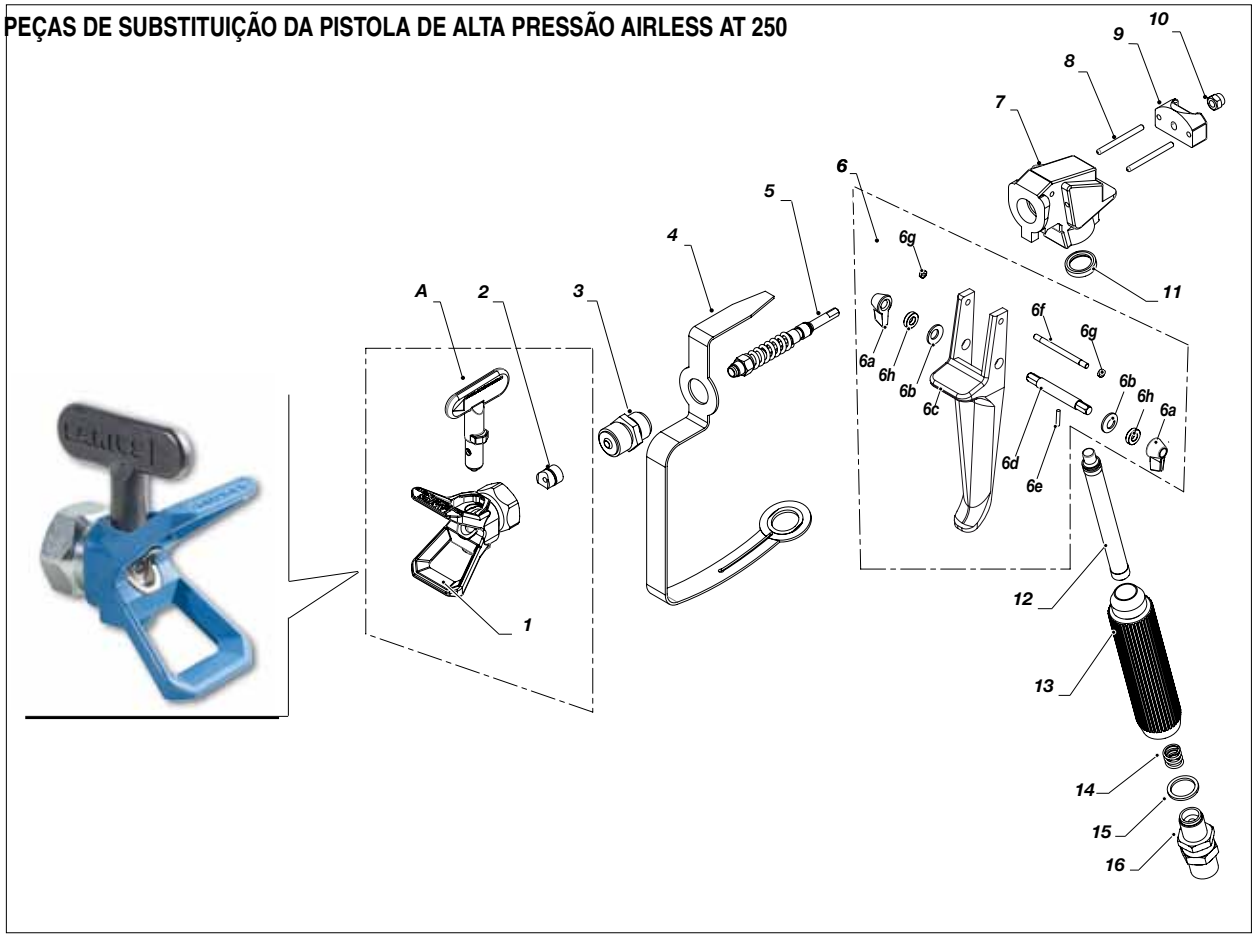
ATENÇÃO:

Se, após estas operações, suspeitar de que o aparelho ainda está sob pressão por causa do ejector obstruído ou do tubo flexível obstruído, proceda da seguinte forma:

- **Desaperte muito lentamente o ejector da pistola.**
- **Desengate o travão de segurança.**
- **Aponte a pistola para o recipiente de recolha do produto e prima o gatilho para descarregar a pressão.**
- **Desaperte muito lentamente a união de ligação do tubo flexível à pistola.**
- **Proceda à limpeza ou substituição do tubo flexível e do ejector.**

P PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

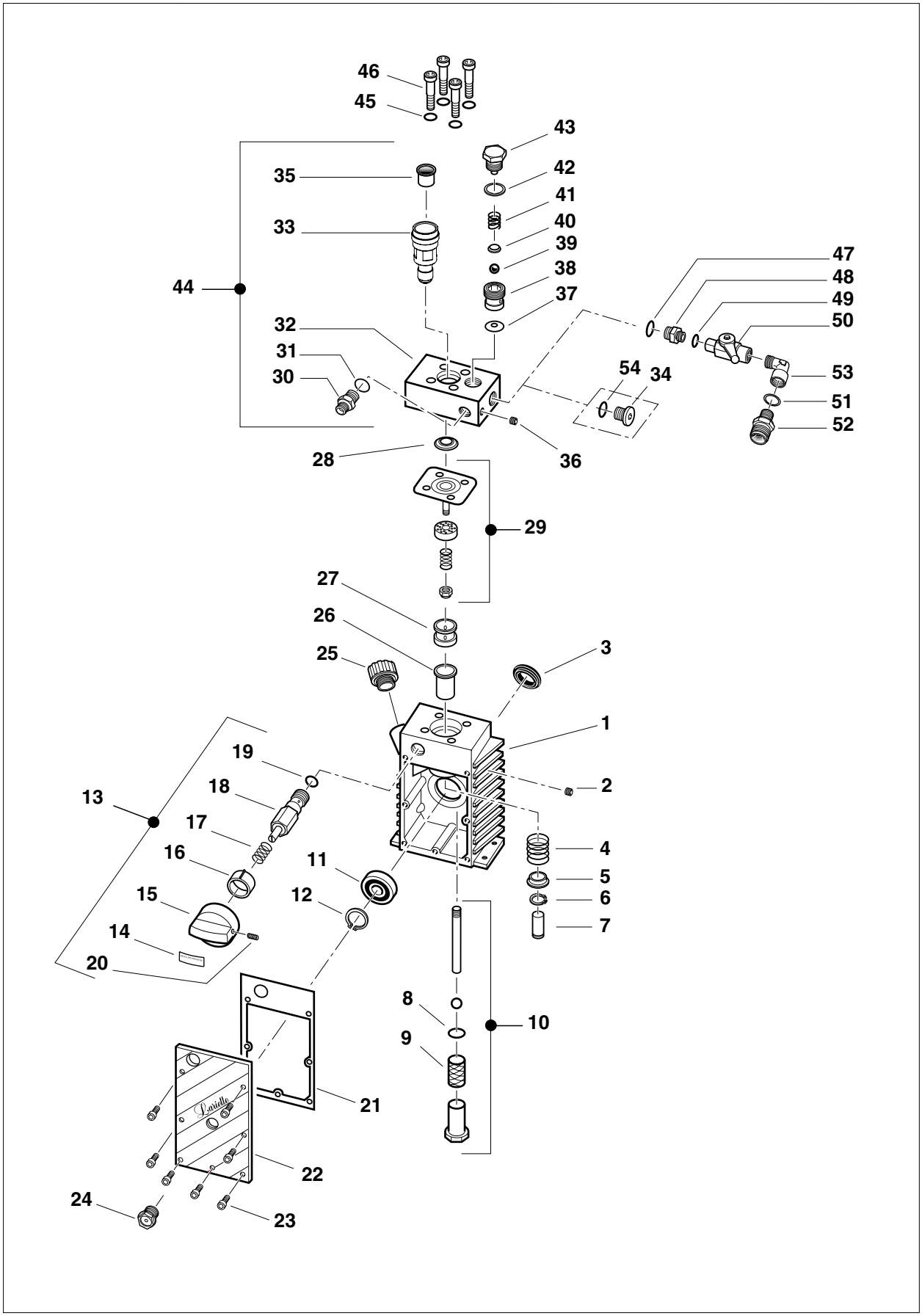
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DA PISTOLA DE ALTA PRESSÃO AIRLESS AT 250



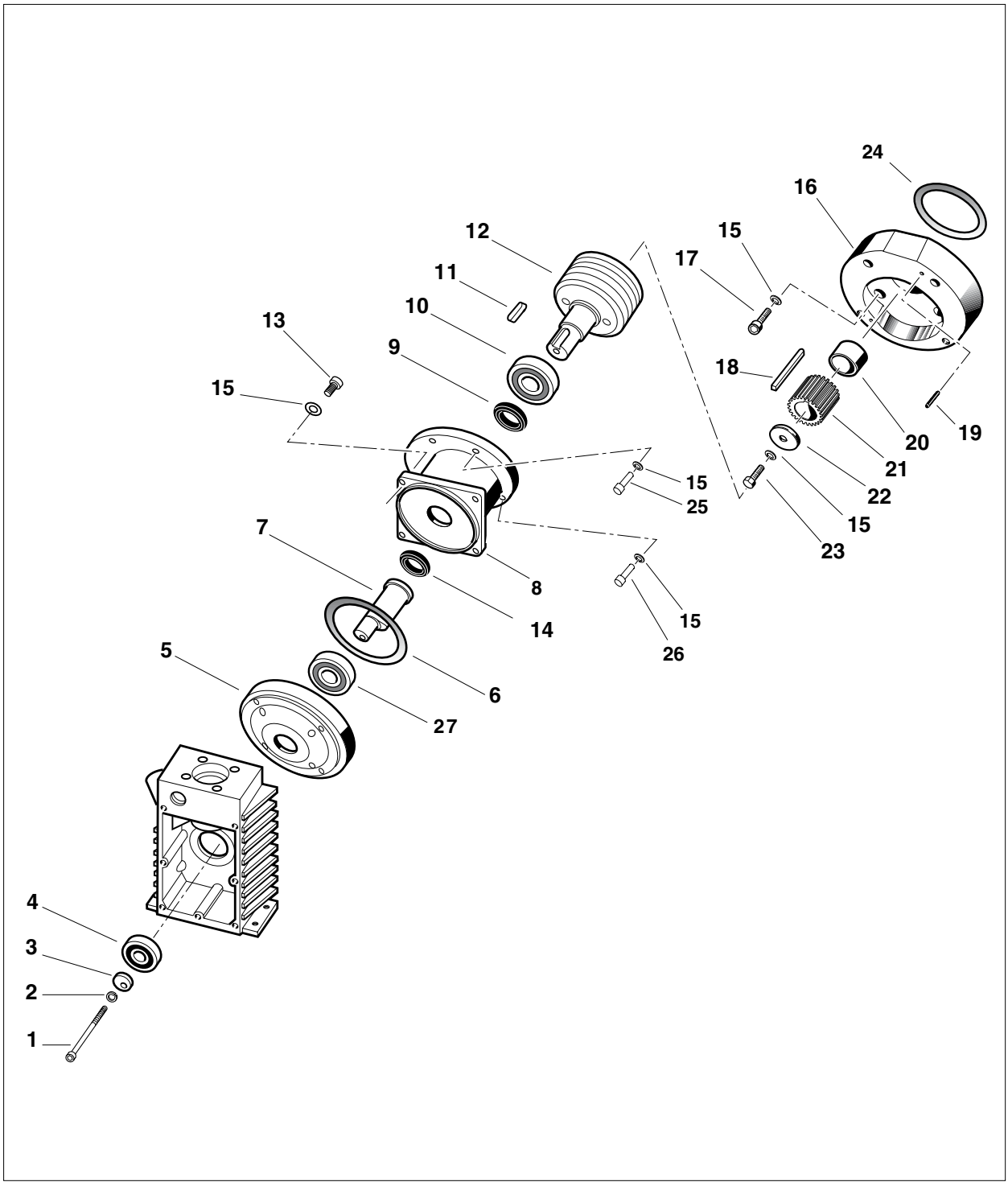
Componentes	Pos. 5 - 11023 - Vareta
11005/3	Esfera
11204/1	Receptáculo de esfera
11205/2	Mola
11205/4	Vareta
11205/5	Acoplamento
11205/6	Anel de acoplamento
11205/7	Casquilho

Pos.	Código	Descrição	Pos.	Código	Descrição
A	Ver tab.*	Bico Super Fast Clean	**6g**	11027	Porca M3
1	18270	Corpo Super Fast Clean	**6h**	11016	Arruela /espessura
2	18280	Junta Super Fast Clean	**7**	11206	Corpo pistola
3	11004	Acoplamento	**8**	11207	Pino
4	11006 +	Protecção mão +	**9**	11208	Placa
	11032	3 roscas TSP 3x8	**10**	11209	Contraporca M5
5	11203	Punção completo	**11**	11020	Vedação de cobre
6	11008	Gatilho completo	**12**	-	Filtro
6a	11010	Alavanca	**13**	11018	Punho
6b	11011	Arruela de travagem	**14**	11017	Mola
6c	11009	Gatilho	**15**	32010	Vedação de cobre
6d	11012	Pino	**16**	11015	União rotativa M16x1,5
6e	11013	Pino		11155	União rotativa 1/4”
6f	11034/1	Pino			

GRUPO HIDRÁULICO



Pos.	Código	Descrição	Pos.	Código	Descrição
1	52002	Suporte do grupo hidráulico com pistão e camisa	27	52016	Adaptador cilíndrico
			28	53001	Calço de espessura da membrana
2	52019	Macaquinho	29	53002	Membrana
3	52001	Anel de vedação	30	33006	União (material)
4	52014	Mola	31	33007	Anilha Ø 16
5	52013	Alojamento da mola	32	53003	Corpo de cor
6	52012	Seeger	33	21590	Válvula de aspiração completa
7	52011	Pistão	34	32108	Tampão
8	32012	Junta	35	96099	Camisa de entrada
9	258	Filtro	36	52019	Macaquinho
10	52005	Filtro do óleo	37	33026	Junta do alojamento da esfera
11	52006	Rolamento	38	33027	Alojamento da esfera
12	52007	Seeger	39	33028	Esfera Ø 11 mm
13	32013	Válvula de regulação de pressão	40	33029	Alojamento da mola
14	32017/3	Adesivo da válvula de regulação	41	53006	Mola
15	32017	Manípulo da válvula de regulação	42	33031	Junta de cobre
16	32016	Anel de retenção	43	33032	Tampão de fecho
17	32017/2	Mola	44	53005	Corpo de cor completo
18	32015	Corpo da válvula de regulação de pressão	45	33005	Anilha schnorr
			46	33004	Parafuso
19	32014	Anel OR	47	33007	Anilha de cobre Ø 16
20	32017/1A	Macaquinho	48	3199	União para retorno
21	52008	Junta da tampa	49	33012	Anilha de cobre 1/4
22	52009	Tampa	50	33013	Torneira para retorno
23	32032	Parafuso de fixação da tampa	51	33012	Junta de cobre 1/4
24	32007	Luz piloto de nível de óleo	52	33015	União do tubo de retorno
25	32006	Tampão do óleo	53	5255	União 90° 8x10
26	52015	Camisa	54	33010	Anilha de cobre


24
16
12
15
17
11
10
13
9
18
15
20
19
21
22
15
25
15
23
7
8
14
15
26
5
6
27
4
3
2
1

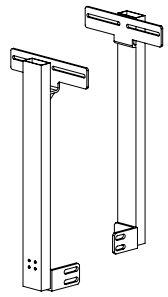
Pos.	Código	Descrição	Pos.	Código	Descrição
1	22110	Parafuso	15	34009	Anilha
2	32028	Anilha	16	4237M	Flange
3	52007	Seeger	17	34008	Parafuso
4	32026	Rolamento	18	4244M	Chaveta
5	4316	Flange	19	4233	Pino
6	4272	Junta	20	4238M	Separador
7	4317M	Veio	21	4239M	Pinhão
8	4236M	Corpo do rotor	22	4241M	Anel de retenção
9	31128	Anel de vedação	23	18935	Parafuso
10	42255	Rolamento	24	4242M	Junta da motor
11	18916	Chaveta	25	81032	Parafuso
12	4240M	Rotor	26	37406	Parafuso
13	6151	Parafuso	27	31125	Rolamento
14	4334	Anel de vedação			

MOTOR

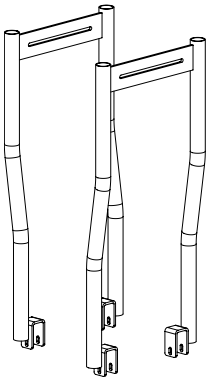
Pos.	Código	Descrição
1	18185	Motor de 4 tempos a gasolina sem chumbo

☞ **NOTAS: Para outras peças de substituição, consulte o manual em anexo.**

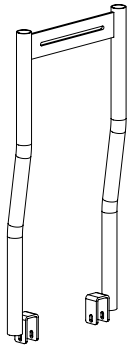
Q DEPÓSITO 50L



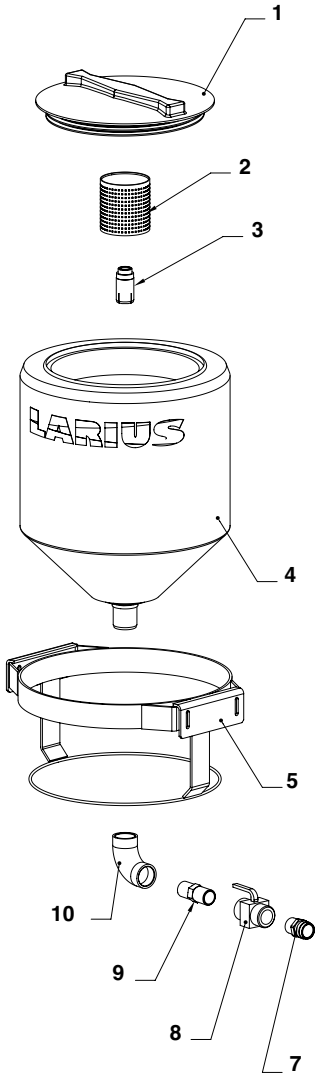
TIPO **D** REF.18238

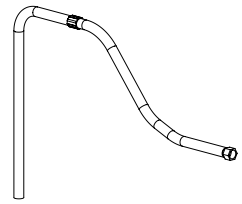


TIPO **E** REF.18225 N°2PZ.

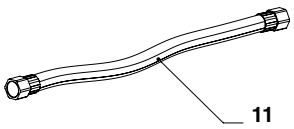


TIPO **F** REF.18225





RECIRCULAÇÃO TIPO **A** REF.16680/2
RECIRCULAÇÃO TIPO **B** REF.95037
RECIRCULAÇÃO TIPO **C** REF.19191/1



Pos.	Código	Descrição
1	18249/1	Tampa
2	85014	Filtro
3	18231	União
4	18249	Depósito 50L
5	18246	Suporte
6	96099	Tenuta
7	95032	União
8	30532	Torneira
9	8375	União
10	20833	União
11	18223/1	Tubo aspiração

Tipo Liner	Tipo	Tipo Recirculação
LARIETTE LINER	Tipo E	Tipo A
3000 LINER	Tipo F	Tipo A
DALì LINER	Tipo D	Tipo A
DRAGON LINER	Tipo D	Tipo B
EVEREST	Tipo D	Tipo B
K2	Tipo D	Tipo C

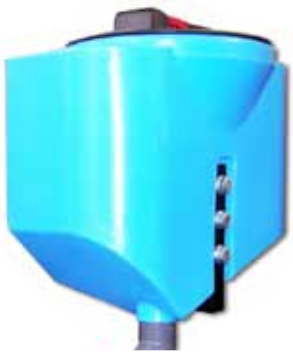
R ACESSÓRIOS

Art. 11250: AT 250 1/4"
Art. 11200: AT 250 M16x1,5

Art. 11131: L91X 1/4"
Art. 11130: L91X M16x1,5

Art. 16675: Sistema de aspiração

TUBO ANTI-ESTÁTICO 3/16" - M16x1,5 pressão max. 210 bar
Art. 6164: 5 mt
Art. 55050: 7,5 mt
Art. 35018: 10 mt



Art. 4502: KIT DISTRIBUIDOR PERLAS

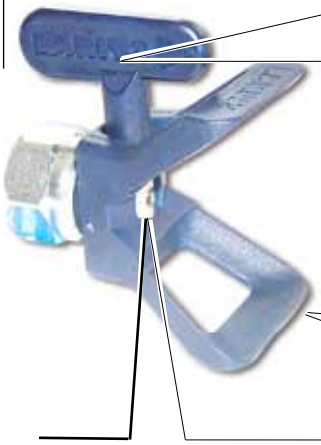
Art. 16200: FILTRO DE LINHA

Art. 270: FILTRO 100 MESH
Art. 271: FILTRO 60 MESH

PLA 1/4"
+ BASE SUPER
FAST-CLEAN
Art. K11420-K11425-K11430: cm 130-180-240

PLA M16x1,5
+ BASE SUPER
FAST-CLEAN
Art. K11421-K11426-K11431: cm 130-180-240

SUPER FAST-CLEAN



UGELLO SUPER FAST-CLEAN

Código ejectores		
SFC07-20	SFC19-60	SFC29-80
SFC07-40	SFC21-20	SFC31-40
SFC09-20	SFC21-40	SFC31-60
SFC09-40	SFC21-60	SFC31-80
SFC11-20	SFC23-20	SFC33-40
SFC11-40	SFC23-40	SFC33-60
SFC13-20	SFC23-60	SFC33-80
SFC13-40	SFC25-20	SFC39-40
SFC13-60	SFC25-40	SFC39-60
SFC15-20	SFC25-60	SFC39-80
SFC15-40	SFC27-20	SFC43-40
SFC15-60	SFC27-40	SFC43-60
SFC17-20	SFC27-60	SFC43-80
SFC17-40	SFC27-80	SFC51-40
SFC17-60	SFC29-20	SFC51-60
SFC19-20	SFC29-40	SFC51-80
SFC19-40	SFC29-60	

Art. 18280: JUNTA

Art. 18270: SUPER FAST-CLEAN base UE 11/16x16

Art. 16802: FILTRO 30 MESH

FILTROS PARA A CORONHA DA PISTOLA
Art. 11039: Verde (30M) - **Art. 11038:** Branco (60M)
Art. 11037: Amarelo (100M) - **Art. 11019:** Vermelho (200M)

EXTENSÃO
Art. 153: cm 30 -**Art. 153:** cm 40
Art. 155: cm 60 - **Art. 158:** cm 80 - **Art. 156:** cm 100

Art. 16780: PAINT ROLLER TELESCOPICO
completo com :
n. 1 Rolo com fibra extra longa
n. 1 Rolo com fibra longa
n. 1 Rolo com fibra média
mangueira mt. 2 3/16 " M16x1,5

Português

LARIUS LINER

LARIETTE SPORT

LINER 3000

EXCALIBUR LINER

VIKING LINER

EVEREST TH AUTOPROPULSÃO

K2 LINER

DRAGON LINER AUTOPROPULSÃO

DALÌ LINER

FABRICANTE:

LARIUS®

23801 CALOLZIOCORTE - LECCO - ITALY - Via Stoppani, 21
Tel. (39) 0341/62.11.52 - Fax (39) 0341/62.12.43
E-mail: larius@larius.com - Internet http://www.larius.com

LINHA DIRECTA

ASSISTÊNCIA TÉCNICA CLIENTES

Tel. (39) 0341/621256
Fax (39) 0341/621234